

NÁVOD K OBSLUZE



ELEKTRONICKÁ OBCHODNÍ VÁHA S VÝPOČTEM CENY

řady

PS1X, PS1X s displejem

PS1X

M



s displejem

PS1X



Distribútor pre CZ:

AXIS, distribution s.r.o

- **Model:** PS1X
Specifikace: PS1XC – Rozhraní RS232 / do 15KG / Nerezová vážicí miska

ÚVOD, ZÁKLADNÍ POKYNY K POUŽÍVÁNÍ VÁHY

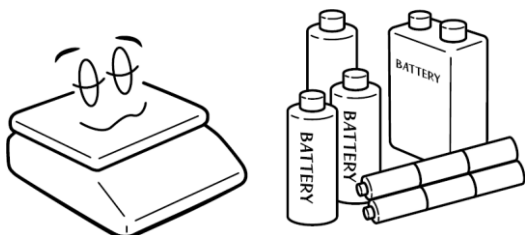
Pokud chcete, aby Vám Vaše váha sloužila spolehlivě a k Vaší spokojenosti, prostudujte prosím tento návod a řiďte se jeho pokyny. V případě jakékoliv poruchy volejte autorizovaný servis dle doporučení Vašeho prodejce nebo dovozce.

Váhu je třeba umístit na rovný a pevný povrch. Pomocí stavitelných nožek v rozích váhy ustavte váhu do vodorovné polohy – podle libely v levém předním rohu váhy.



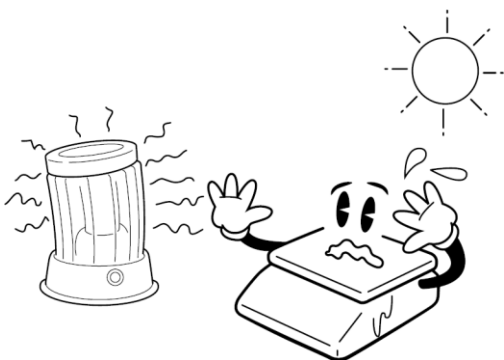
Nevystavujte váhu intenzivnímu proudění vzduchu (například z ventilátoru) ani vibracím – znemožňuje to ustálení váhy a tím dochází i ke snížení přesnosti.

Nevystavujte váhu mechanickým rázům – mohlo by dojít k poškození tenzometrického snímače zatížení. Mějte na paměti, že váha je měřidlo a podle toho je třeba s ní zacházet.



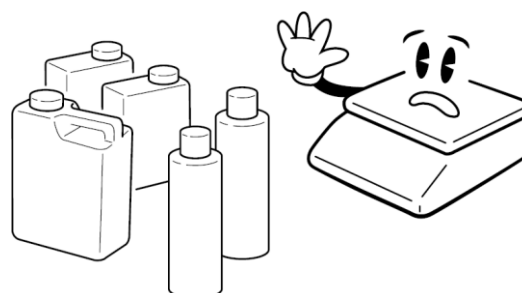
Není-li váha delší dobu používána, vyjměte monočlánky.

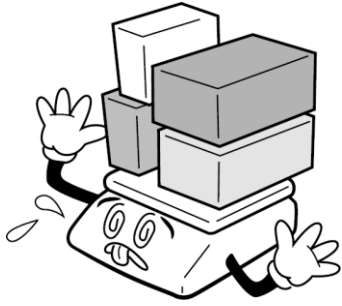
Váhu je nutno provozovat mimo síť vysokonapěťových kabelů, elektromotorů, TV přijímačů a dalších zařízení, která mohou vytvářet silné elektromagnetické pole.



Nevystavujte váhu náhlým změnám teplot ani dlouhodobému přímému působení slunce nebo jiných zdrojů intenzivního tepelného záření.

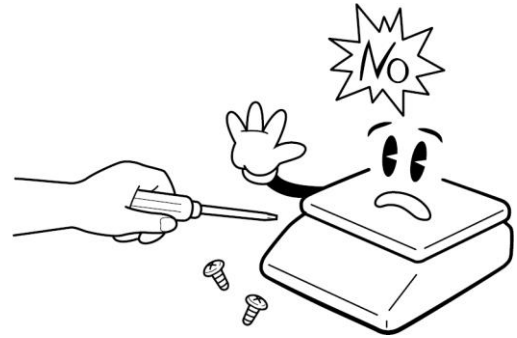
Váha není určena do mokrého nebo chemicky agresivního prostředí. Čištění váhy, zejména klávesnice a displeje, provádějte pouze vlhkým hadrem bez použití agresivních chemických čisticích prostředků – ty mohou naleptat a zničit klávesnici nebo jiné plastové části váhy. Maximální přípustná vlhkost vzduchu je 80%.





Nepřetěžujte vaši váhu výrazně nad její deklarovanou maximální váživost. Při přetížení více než 120% max. váživosti by mohlo dojít ke zničení snímače zatížení ve váze.

V případě jakékoliv poruchy nebo technického problému volejte autorizovaný servis dle doporučení Vašeho prodejce nebo dovozce. Ve vlastním zájmu se vyhněte jakýmkoliv zásahům do váhy od nepovolané osoby.



ULOŽENÍ NAPÁJECÍCH MONOČLÁNKŮ

Schránka pro uložení monočlánek se nachází ze spodní části váhy. Vložte monočlánky do otvoru a zadělejte krytem.



ZDOKONALENÉ FUNKCE

Skelet proti vniknutí hmyzu, který je schopen zabránit závadám způsobených hmyzem vnikajícím do zařízení
Unikátní velmi malá spotřeba energie, kde vydrží provoz více než 1,7 roku
Patentovaná senzační klávesnice s 35 * 2 PLU tlačítky
Dobře navržené kombinované funkční klávesy pro rychlou a snadnou obsluhu
Funkce uzamčení (fixaci) ceny, vhodná k vážení prodávaných komodit se stejnou cenou

INSTALACE VÁHY A PŘÍPRAVA K PROVOZU

Přípevnění displeje u modelu „PS1X“ s displejem na nožce

U modelu s displejem na nožce je třeba ještě před postavením váhy na vážící plochu nebo pult zafixovat nožku displeje k držáku váhy.

Při montáži displeje je třeba dbát zvýšené opatrnosti, protože se může poškodit kabel, vedoucí k vlastnímu displeji. Z tohoto důvodu se doporučuje, aby montáž displeje provedl servisní technik autorizované firmy.

Protáhněte kabel vnitřním otvorem trubice, tu zasuňte do otvoru displeje a zajistěte aretační krytkou. Potom zasuňte vodič od displeje do konektoru ukrytém v patice pro držák trubice, zasuňte trubici do patice držáku a upevněte šrouby na stranách.



PRVKY NA SPODNÍ STRANĚ VÁHY



Konektor RJ11
pro komunikaci
RS232

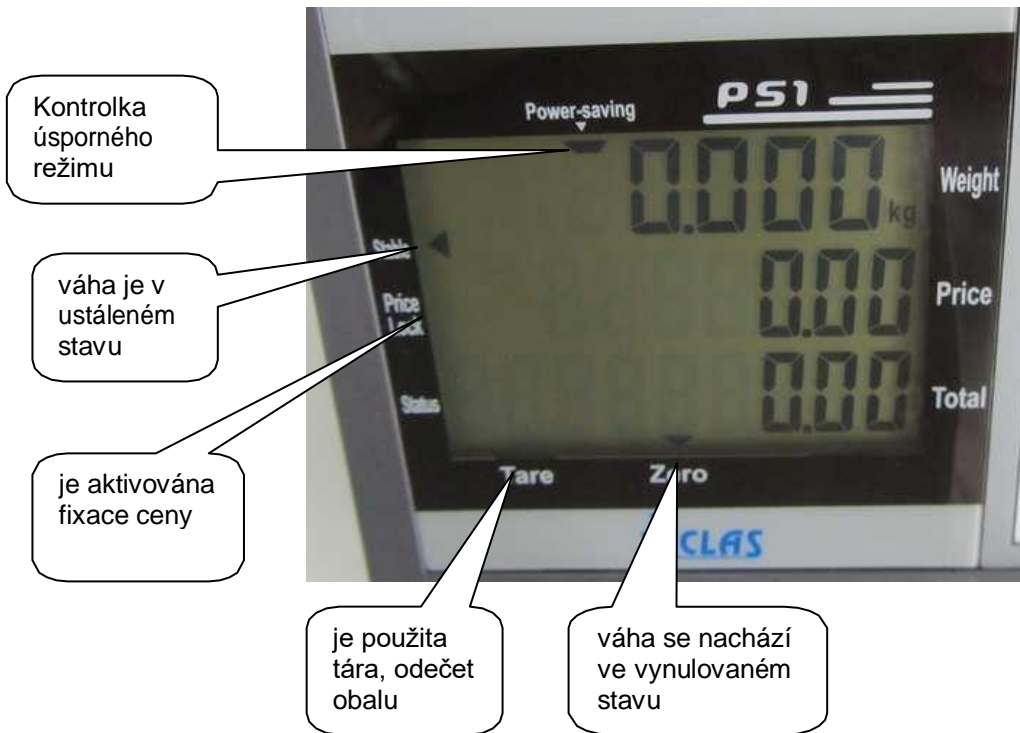
DISPLEJE

LCD displej s podsvitem.

U váhy PS1X v nízkém provedení je operátorský i zákaznický displej umístěn pod vážní miskou přímo na těle váhy, u váhy s nožkou PS1X je operátorský umístěn pod vážní miskou přímo na těle a zákaznický displej umístěny na nožce, ve výšce asi 40cm.

Operátorský displej:

Význam jednotlivých symbolů na displeji (indikace na displeji):



Zákaznický displej:



KLÁVESNICE



Na váze je použita membránová klávesnice, popisem jednotlivých tlačítek. Klávesnice je do jisté míry odolná proti vlhkosti, prachu, mastnotě a jiným nečistotám. Její čištění však provádějte pouze vlhkým hadrem s jarovou vodou, bez použití agresivních chemických čisticích prostředků.

Do klávesnice zásadně nepíchejte tvrdými nebo ostrými předměty – může tak dojít k jejímu zničení!

Funkce jednotlivých tlačítek na klávesnici:



- 1) Stiskem tlačítka a podržením po dobu 1,5 sekundy váhu zapnete nebo vypnete
- 2) Stiskem tlačítka vymažete chybné zadání dat nebo ukončíte operaci



Uvede váhu do nulové hmotnosti po přetížení nebo po odstranění nečistoty z misky
Kontrolka ZERO se aktivuje



- 1) Odečte hmotnost obalu nebo misky („tárování“ váhy)
- 2) Stisknutím tlačítka po dobu 2x po dobu 2 sekund aktivujete nebo deaktivujete podsvícení



Fixuje navolenou jednotkovou cenu
Kontrolka Price Lock se aktivuje



Přednastavená jednotková cena
Stiskem M1 až M5 vyvoláte jednotkovou cenu
Lze nastavit 5 jednotkových cen



Stiskem tlačítka a podržením po dobu 1,5 sekundy vstoupíte do nastavení jednotkových cen



Zobrazení stavu baterií



Ukládání a vyvolání jednotkové ceny PLU do nebo z paměti



Numerické klávesy pro zadání ceny



Volba desetinného místa při zadávání jednotkové ceny



nefunkční

VLASTNÍ PROVOZ A OBSLUHA VÁHY

PRVNÍ SPUŠTĚNÍ VÁHY



Zajistěte, aby byla vážicí miska prázdná a zapněte váhu podržením tlačítka po dobu 1,5 sekundy. Po zapnutí váhy naskočí nulové údaje.

Není-li displej celkové hmotnosti vynulovaný (nebo nesvítí šipka u symbolu ZERO ve spodní části displeje



hmotnosti, stiskněte tlačítko

ZÁKLADNÍ VÁŽENÍ – ZJIŠTĚNÍ HMOTNOSTI BEZ VÝPOČTU CENY

Pro pouhé zjištění hmotnosti položte vážené zboží na váhu a na displeji hmotnosti můžete číst údaj o jeho hmotnosti vyčíslený v **kilogramech**.

VÁŽENÍ S POUŽITÍM TÁRY



Položte obal na vážicí plochu, jakmile se váha ustálí, stiskněte tlačítko. Při vážení bude odečtena hmotnost obalu a kontrolka u symbolu TARE se aktivuje. Po odebrání obalu ukazuje váha zápornou hmotnost a po chvílích upozorňuje na zápornou hodnotu akustickým signálem.



Pro zrušení stiskněte tlačítko, tím se hmotnost vyrovná na nulu a kontrolka TARE se deaktivuje.

NEBEZPEČÍ PŘETÍŽENÍ

Nepokládejte na vážicí plochu těžší předměty než je maximální váživost váhy.

Když se na displeji objeví „-----“ a ozve se varovný tón, sundejte předmět z váhy, aby se nepoškodil snímač.

ZADÁNÍ JEDNOTKOVÉ CENY

Pomocí numerické klávesnice zadejte jednotkovou cenu za 1kg. Cena se dává přímo v celých korunách. Pokud potřebujete zadat cenu s desetinným místem, použijte



tlačítko a zadejte hodnotu za desetinnou čárkou.



Při chybném zadání vymažete hodnotu tlačítkem

PAMĚŤ JEDNOTKOVÉ CENY

Váha umožňuje uložit 5 jednotkových cen pod tlačítka M1 až M5 a 70 jednotkových cen pod čísla PLU, které jsou dostupné pomocí přídavné klávesnice v prostřední části předního panelu.

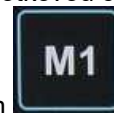
Uložení jednotkové ceny do paměti M1 až M5



Podržte tlačítko cca 1,5s až se na horním displeji zobrazí PLU 1.



Stiskněte tlačítko předvolby. Horní řádek zobrazí „P 1“; prostřední řádek původní jednotkovou cenu.



Zadejte novou jednotkovou cenu, která se zobrazuje ve spodním řádku a potvrďte opět tlačítkem. Původní cena v prostředním řádku se přepíše novou. Takto pokračujte u dalších tlačítek předvoleb M2 až M5.



Programování ukončíte stiskem tlačítka


DALŠÍ FUNKCE

Podsvícení

Váha má režim automatického podsvícení při zatížení. Tento režim můžete vypnout a podsvit bude neaktivní

Změna režimu se provádí takto:




Stiskněte a držte tlačítko  jakmile váha pípne, uvolněte tlačítko a opět jej stiskněte a držte dokud váha znovu nepípne. Po pípnutí opět uvolněte tlačítko. Tím se změní režim podsvícení. Pokud je váha v režimu automatického podsvitu tak se režim změní na bez podsvitu a obráceně.

FIXACE JEDNOTKOVÉ CENY

Váhu můžete nastavit, aby automaticky nenulovala jednotkovou cenu, když se ustálí na nule.



Stiskem tlačítka  vypnete nebo zapnete funkci automatického nulování jednotkové ceny. Pokud je funkce aktivní – svítí kontrolka na displeji u nápisu „Price Lock“ , automatické nulování ceny se neprovede.


AUTOMATICKÉ USPÁNÍ VÁHY

Váha má režim automatického uspání. Tento režim se automaticky aktivuje po dvou sekundách nečinnosti váhy, pokud je váha v nule (není položen žádný předmět na misce). Při položení zboží na váhu nebo stiskem jakéhokoli tlačítka se režim deaktivuje.

Tento režim zajišťuje malý odběr energie a tím dlouhou dobu provozu na baterie.

ZJIŠTĚNÍ STAVU BATERIÍ



Stiskem tlačítka  zobrazí spodní displej hodnotu stavu baterií.

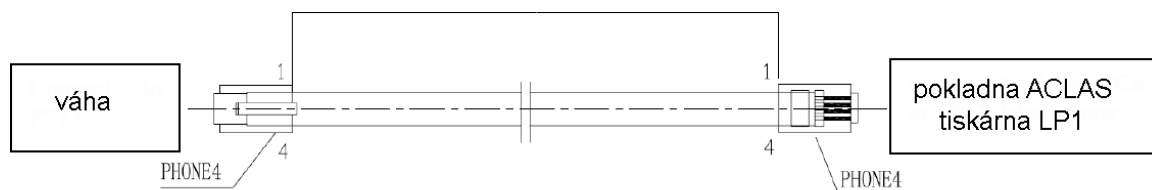
CHYBOVÉ HLÁŠENÍ VÁHY

Příčina	Zvukový signál	Zobrazení displeje
Přetížení váhy	ANO	— — — — —
Vstupní jednotková cena, když hmotnost je nestabilní	ANO	bez zobrazení
Zadání ceny mimo rozsahu	ANO	bez zobrazení
Hmotnost pro odečet obalu mimo rozsah	ANO	bez zobrazení
Vstupní hodnota mimo rozsah	ANO	bez zobrazení

KOMUNIKACE RS-232

Konektor: RJ11 – 4pin

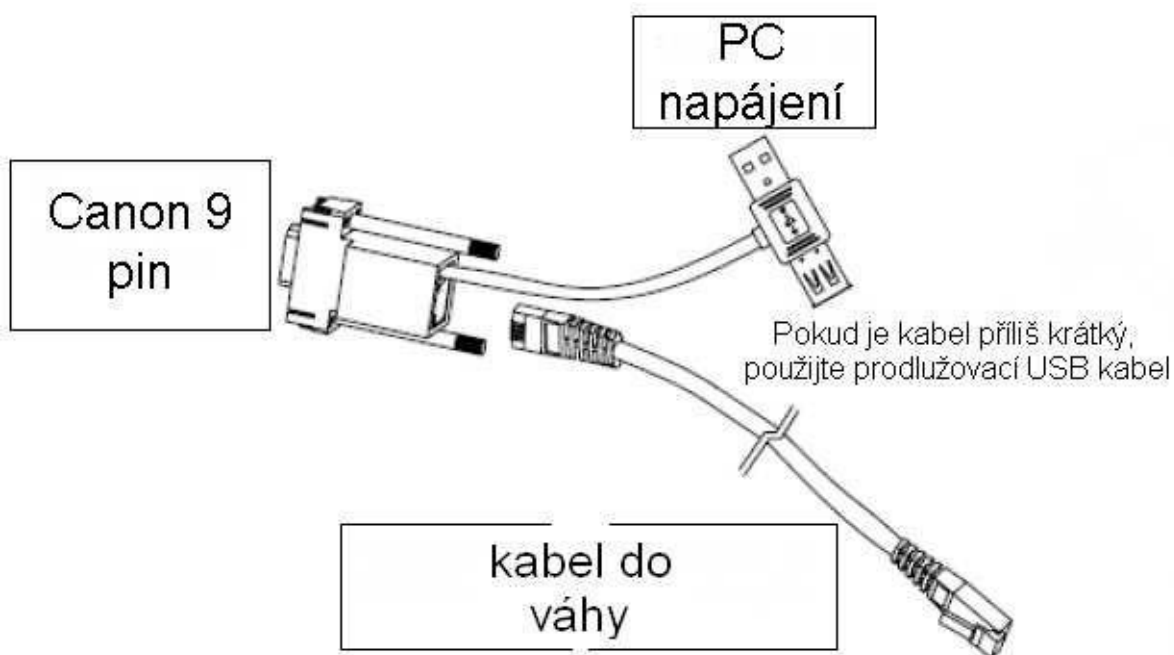
- Pin 1: VDD
- Pin 2: GND
- Pin 3: TxD
- Pin 4: RxD



Connection

PHONE4		PHONE4	
Pin	Signal name	Pin	Signal name
1	VDD	1	VDD
2	GND	2	GND
3	TXD	3	RXD
4	RXD	4	TXD

Komunikační kabel



TECHNICKÁ SPECIFIKACE VAH

parametr:	model:	PS1X	PS1X s displejem
maximální váživosti - dílek		6kg/15kg-2g/5g	
minimální váživost		40g	
Provedení		Nízké bez stativu	Vysoké se stativem
rozměry váhy - mm šířka x hloubka x výška:		340 x 340 x 110	340 x 375 x 490
rozměr vážní plochy – mm		230x330	
hmotnost vlastní váhy včetně baterií		cca. 2,6kg	cca. 3kg
napájení		3 ks AA DRY monočlánky	
příkon		5 μ A – sleep režim; 21 μ A – stand by režim; 4,6mA – pracovní režim; 5,5mA - podsvit	
doba provozu na baterie		1,7 roku (8 hodin denního provozu, 30x za hodinu, každých 10 sekund)	
displej		LCD numerický, podsvícený, výška číslic 15mm	
provozní teplota		0°C až +40°C	
třída přesnosti		III. dle evropského metrologického schválení T8118	
komunikace		RS232	

OVĚŘENÍ (CEJCHOVÁNÍ) VÁHY

Pokud je váha používána jako stanovené měřidlo (zejména v obchodním styku), je třeba, aby byla ověřena – jak ukládá Zákon č.505/1990 o metrologii.

Ověření váhy spočívá v přezkoušení jejich vlastností a parametrů a je kromě jiného podmíněno čitelným výrobním (typovým) štítkem, umístěným na boku plastového krytu váhy. Pokud daná váha splňuje podmínky pro ověření, je označena ověřovacími značkami.

První přezkoušení a ověření neboli tzv. **ES zkoušku váhy** může provést výrobce, nebo Český metrologický institut, jako státní metrologický orgán v ČR.

Následné ověření, vždy po dvou letech, může v ČR provést pouze Český metrologický institut, nejlépe ve spolupráci s pověřenou servisní firmou, která před ověřením zkontroluje vlastnosti dané váhy a zajistí, aby parametry váhy splňovaly podmínky pro ověření.

Štítky ověřovací značky jsou aplikovány:

Ochranný štítek (na spodní straně váhy), zamezující neoprávněnému přístupu do nastavení váhy. Dále je ověřovacím štítkem přelepen výrobní štítek dané váhy. Při prvním ověření se poblíže výrobního štítku je také

vylepen zelený štítek s písmenem **M** a značka „CE“ s číslem notifikované organizace.

CO OBSAHUJE STANDARDNÍ DODÁVKA VÁMI ZAKOUPENÉHO ZAŘÍZENÍ

Vaše zařízení je standardně dodáno s tímto příslušenstvím:

- Kartonová krabice s kartonovým lůžkem
- Návod k obsluze v českém jazyce
- Vlastní váha
- Displej s nožkou – **pouze u modelu PS1X s displejem**
- Monočlánky AA – 3ks
- Nerezová vážicí miska